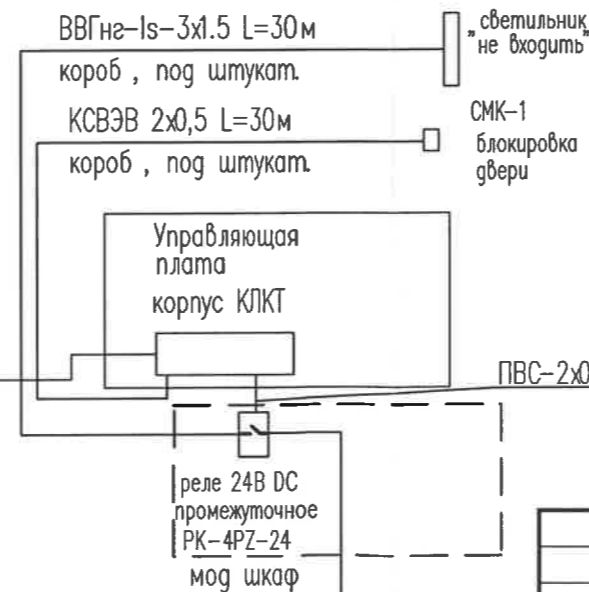


| Поз. обозн. | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|---|------|------------|
| KM1, KM2 | Пускатель ПМЛ-110004В Uк~220В с приставкой ПКЛ-1104 1р+1з | 2 | |
| | Кнопка управления КЕ-011У3 | 2 | |
| SB1, SB3 | исп.4 толкатель черный | 2 | |
| SB2, SB4 | исп.5 толкатель красный | 2 | |
| P2.1-QS | Рубильник с боковой рукояткой, 220В, 32А | 1 | |
| P2.2-QS | Рубильник, 220В, 32А | 1 | |
| | Выключатель автоматический дифференциальный In=63А, Ir=16А, Icp=30мА, 220В | 2 | |
| SB-101 SB-99 | Пост дистанционного управления Пуск-Стоп-Сигнал 2 220В, IP54, ПКУ15-21.131-40У3 | | |

Проверка питающей линии от ВРУ до рентгенаппарата по допустимой потере сопротивления
 Минимальное сечение провода от ВРУ здания до проектируемого рентгенаппарата:
 $S_{л} = 2 * L / (\alpha * (Z_{доп} - Z_t - R_c))$
 Где L-длина линии, питающей аппарат (от ввода до рубильника L=65м)
 α -удельная проводимость материала проводника ($\alpha=53 \text{ м} / (\text{Ом} * \text{мм.кв})$)
 $Z_{доп}$ - допустимое сопротивление сети, Ом ($Z_{доп}=0.5 \text{ Ом}$)
 Z_t -сопротивление трансформатора, Ом
 Для тр-ра мощностью 1000кВА ($Z_t 1\phi=0.009, Z_n 3\phi=0.01557$)
 R_c -сопротивление сети от ТП до ВРУ, Ом
 Питающий кабель АВБ6Шв-3(4x150)мм2
 $R_c = 2 * \rho_{л} * L_1$, где
 $\rho_{л}$ -сопротивление линейного участка ($\rho_{л}=0,00022 \text{ Ом/м}$)
 L_1 -длина линии от ТП до ВРУ, L=150м
 $R_c = 2 * (0,00022 / 3) * 150 = 0,0176 \text{ Ом}$
 $S_{л} = 2 * 65 / (53 * (0,5 - 0,01557 - 0,0176)) = 5,25 \text{ мм}^2$
 Принят кабель ВВГнг-Лs-3x6 мм.кв

от группы освещения помещения



**** при наличии кнопки экспозиции в дентальном аппарате поз 2-99 пускатель KM2 установить в разрыв кнопки аналогично поз 2-101

Потребность кабелей и проводов, длина, м

| Число и сечение жил Напряжение, кВ | Марка | | |
|---------------------------------------|----------|-------|-----------|
| | ВВГнг-Лs | КСВЭВ | КВВГнг-Лs |
| 3x6-0.66 | 20 | | |
| 3x2.5-0.66 | 45 | | |
| 3x1.5-0.66 | 30 | | |
| 2x0.5-0.66 | | 30 | |
| 5x1.5-0.66 | | | 10 |

| 6.20-1-ЭМ | | | | | | |
|---|------------|-------------|-------|-----------------------------|-------|--------|
| "Строительство поликлиники в г. Смоленичи". | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Издок | Подпись | Дата | |
| б | | зам 2496-24 | | | 11.24 | |
| Разработал | Гонеев | | | | 11.24 | |
| Проверил | Лебедь | | | | 11.24 | |
| Утвердил | Гонеев | | | | 11.24 | |
| Н.контр. | Беспанская | | | | 11.24 | |
| | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | С | 27 | |
| Поликлиника 2-ой пусковой комплекс | | | | | | |
| Схема электрическая принципиальная подключения рентгенаппарата P2 | | | | ОАО "Институт Белгоспроект" | | |

Взам инв. N
Подпись и дата
Инв.№